



PLANILHA DE QUANTITATIVOS



RODOVIA: BRS-468 (AM Sede Nova)
TRECHO: ENTR. BRS-468 - SEDE NOVA
EXTENSÃO: 8,81 km
CÓDIGO: 468BRS9150

Mês Base: JANEIRO/2024 S/ DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Código	Discriminação	DMT	Unid.	Quantidade
1		SERVIÇOS GERAIS			
1.1	MOB	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL		UND	1,000
1.2	ADML	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UND	1,000
1.3	IC	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		UND	1,000
1.4	5213570	Placa em aço - película l + l - fornecimento e implantação		m²	24,000
1.5	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		und	6,000
2		TERRAPLENAGEM			
2.1		Serviços Preliminares			
2.1.1	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M		M²	76314,000
2.2		Escavação de Material			
2.2.1	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE		T	22895,000
2.2.2	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1,617	TKM	37020,000
2.2.3	5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M³	1186,000
2.2.4	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE		T	2224,000
2.2.5	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	0,03	TKM	67,000
2.2.6	5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M³	30,000
2.2.7	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE		T	56,000
2.2.8	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	0,3	TKM	17,000
2.2.9	5502135	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	66,000
2.2.10	5502136	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	5217,000
2.2.11	5502137	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	1945,000
2.2.12	5502138	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	965,000
2.2.13	5502139	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	4159,000
2.2.14	5502140	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	403,000
2.2.15	5502141	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	518,000
2.2.16	5502142	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	458,000
2.2.17	5502143	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	2843,000
2.2.18	5502144	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	190,000
2.2.19	5502145	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	117,000
2.2.20	5502146	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	471,000
2.2.21	5502137	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	403,000
2.2.22	5502138	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	403,000
2.2.23	5502139	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	144,000



Item	Código	Discriminação	DMT	Unid.	Quantidade
2.2.24	5502140	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	214,000
2.2.25	5502141	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	116,000
2.2.26	5502142	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	346,000
2.2.27	5502143	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	547,000
2.2.28	5502144	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	126,000
2.2.29	5502145	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	346,000
2.2.30	5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M³	490,000
2.2.31	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE		T	918,000
2.2.32	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	4	TKM	3672,000
2.2.33	5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M³	300,000
2.2.34	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE		T	562,000
2.2.35	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	0,3	TKM	168,000
2.2.36	5502135	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	640,000
2.2.37	5502136	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	1664,000
2.2.38	5502137	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	40,000
2.2.39	5502138	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	2686,000
2.2.40	5502139	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	4800,000
2.2.41	5502140	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	1232,000
2.2.42	5502141	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	233,000
2.2.43	5502142	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	225,000
2.2.44	5502143	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	1217,000
2.2.45	5502144	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	891,000
2.2.46	5502145	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	749,000
2.2.47	5502146	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³		M³	350,000
2.2.48	5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M³	4174,000
2.2.49	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE		T	7826,000
2.2.50	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	4,466	TKM	34950,115
2.3		ATERROS			
2.3.1	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL - Corpo de Aterros - 1ª Categoria		M³	10442,000
2.3.2	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO - Camadas Finais - 1ª Categoria		M³	17888,000
2.3.3	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO - Rebaixo de Subleito - 1ª Categoria		M³	3133,000
2.3.4	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA		M³	15263,000
3		PAVIMENTAÇÃO			
3.1		Pavimento Novo			
3.1.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		M²	34302,000
3.1.2	4011276A	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (EXCLUSIVE MATERIAL)		M³	14100,000
3.1.3	CP0006	Fornecimento da brita graduada comercial.		M³	18799,530
3.1.4	4011279	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL		M³	10800,000
3.1.5	4011352A	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (EXCLUSIVE MATERIAL)		M²	62000,000
3.1.6	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO		M²	62000,000
3.1.7	4011358A	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL (EXCLUSIVE MATERIAL)		M²	62000,000
3.1.8	4011410A	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - brita comercial (exclusive material)		M²	62000,000
3.2		TRANSPORTES			



Item	Código	Discriminação	DMT	Unid.	Quantidade
3.2.1	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BASE)	11,6	TKM	359832,000
3.2.2	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (SUB-BASE)	11,6	TKM	263088,000
4		DRENAGEM			
4.1		Drenagem Superficial			
4.1.1	2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		M	4066,000
4.1.2	2003311	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 120-30 - escavação mecânica (VPA 02)		M	908,000
4.1.3	2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		M	4297,000
4.1.4	2003338	Sarjeta triangular de grama - STG 125-25 - escavação mecânica		M	1188,000
4.1.5	2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		M	6374,000
4.1.6	2003365	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M	78,000
4.1.7	2003399	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M	21,100
4.1.8	2003419	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M	3,000
4.1.9	CP0001	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 19 - areia e brita comerciais		M	6,500
4.1.10	2003441	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		UN	4,000
4.1.11	2003445	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		UN	26,000
4.1.12	2003455	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		UN	1,000
4.1.13	2003457	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		UN	2,000
4.1.14	2003467	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 10 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		UN	1,000
4.1.15	2003471	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 12 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		UN	2,000
4.1.16	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		UN	1,000
4.1.17	2003479	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		UN	1,000
4.2		OBRA DE ARTE CORRENTE			
4.2.1	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M³	1831,000
4.2.2	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO		M³	1058,000
4.2.3	804023	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		M	37,000
4.2.4	804031	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		M	9,000
4.2.5	804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		M	36,000
4.2.6	804047	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		M	27,000
4.2.7	804303	CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		M	12,000
4.2.8	804055	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		M	27,000
4.2.9	705185	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M	4,000
4.2.10	CP2940	BSCC 3,00x2,00m		M	22,000
4.2.11	804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS		UN	8,000
4.2.12	804385	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS		UN	1,000
4.2.13	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS		UN	6,000
4.2.14	804449	BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS		UN	4,000
4.2.15	804433	BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS		UN	2,000
4.2.16	CP0003	Boca de GALERIA 5,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		UN	2,000
4.2.17	1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M³	170,000
4.2.18	1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M³	70,000
4.2.19	1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		M³	92,500
4.2.20	1600404	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS		M	28,900
4.2.21	1600405	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,20 M A 1,50 M EM VALAS E BUEIROS		M	2,000
4.2.22	1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO		M³	102,000
4.2.23	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	6,4	TKM	1.632,00
4.2.24	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	26,1	TKM	6.655,50
4.3		Drenagem Sub-superficial e Subterrânea			
4.3.1	2003578	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL		M	2076,000
4.3.2	2003607	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 02 - BRITA COMERCIAL		M	80,500
4.3.3	2003921	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS		UN	10,000
4.3.4	2003613	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO SUBSUPERFICIAL - BSD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		UN	7,000
5		SINALIZAÇÃO			
5.1		Sinalização Horizontal			



Item	Código	Discriminação	DMT	Unid.	Quantidade
5.1.1	5213403	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM		M²	3599,460
5.1.2	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM		M²	98,450
5.1.3	4915724	Pintura de Meios Fios - Calção mecanizada com fixador de cal		M²	50,250
5.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL			
5.2.1		REFLETIVA TIPO III/III			
5.2.1.1	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação - Placa Octogonal L = 0,40 -		M²	4,638
5.2.1.2	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação - Placa Triangular L = 0,90		M²	0,350
5.2.2		REFLETIVA TIPO III/IV			
5.2.2.1	DBR5213572-A	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação Placa Circular Ø = 0,80		M²	15,090
5.2.3		REFLETIVA TIPO III/IV			
5.2.3.1	DBR5213572-A	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação - Placa Quadrada L=0,80		M²	22,400
5.2.3.2	DBR5213578-A	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película III + IV - fornecimento e implantação.		M²	2,100
5.2.4		REFLETIVA TIPO III/III			
5.2.4.1	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - 2,00x0,50		M²	2,000
5.2.4.2	5213578	PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M² - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - 2,00x1,20		M²	2,400
5.2.4.3	5213578	PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M² - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - 2,20x1,00		M²	6,600
5.2.4.4	5213578	PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M² - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - 2,50x1,00		M²	5,000
5.2.4.5	5213578	PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M² - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - 2,80x1,20		M²	6,720
5.2.5		REFLETIVA TIPO III/III			
5.2.5.1	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - 0,50x0,85		M²	3,400
5.2.6		REFLETIVA TIPO III/IV			
5.2.6.1	DBR5213578-A	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película III + IV - fornecimento e implantação - 2,50x1,20		M²	12,000
5.2.6.2	DBR5213572-A	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação - 0,50x0,60		M²	49,800
5.2.6.3	DBR5213572-A	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação - 0,60x1,00		M²	4,800
5.2.6.4	DBR5213572-A	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação - 0,30x0,90		M²	0,810
5.3		SUPORTES			
5.3.1	DBR5216111-A	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação - 2,5 m.		und	98,000
5.3.2	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		und	80,000
5.3.3	DBR5213352-A	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 8 cm para placa de sinalização - 3,5 m - fornecimento e implantação		und	12,000
5.3.4	5213352	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 8 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação (h=4,00m)		und	14,000
5.4		REMOÇÃO DE PLACAS			
5.4.1	5213364	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO		M²	0,600
5.5		SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA			
5.5.1	5219615	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN	211,000
5.5.2	5219608	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN	3877,000
5.6		SINALIZAÇÃO DE OBRA			
5.6.1		REFLETIVA TIPO III/IV			
5.6.1.1	DBR5212557-B	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - Ø= 0,75 m - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		UN.DIA	2600,000
5.6.1.2	DBR5212560-B	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, L= 0,75 m - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		UN.DIA	1300,000
5.6.1.3	DBR5212556-A1	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,40 x 0,50 - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 - implantação e 01 retirada diária		UN.DIA	1300,000
5.6.1.4	DBR5212556-C1	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,40 x 0,80 - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 - implantação e 01 retirada diária		UN.DIA	650,000
5.6.1.5	DBR5212556-A2	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,50 x 0,50 - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 - implantação e 01 retirada diária		UN.DIA	650,000
5.6.1.6	DBR5212556-C	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 2,00x1,00 - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 - implantação e 01 retirada diária		UN.DIA	650,000
5.7		SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR			
5.7.1	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÁNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA		UN.DIA	72850,000
5.7.2	5213345	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA		UN.DIA	32500,000
5.7.3	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA		H	5200,000
6		OBRAS COMPLEMENTARES			
6.1	4413996	ENLEIVAMENTO		M²	17367,420
6.2	4413996A	ENLEIVAMENTO (BOTA-FORA E EMPRÉSTIMO)		M²	51617,440
6.3	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO		M	377,000
6.4	3713610	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M	332,000



Item	Código	Discriminação	DMT	Unid.	Quantidade
6.5	CP0004	Defensa dupla onda, certificada, nível de contenção H1, área de trabalho W2, índice de severidade de impacto ASI classe A		M	745,000
6.6	3713902	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		UN	26,000
6.7	DRS7273	Refletivo prismático para defesa.		UN	186,000
6.8		Remanejamento de redes (postes)			
6.8.1	TIPO 1	REMANEJAMENTO DE POSTES TIPO 1 - END(N4)Cfus.		UN	2,000
6.8.2	TIPO 2	REMANEJAMENTO DE POSTES TIPO 2 - N4		UN	4,000
6.8.3	TIPO 3	REMANEJAMENTO DE POSTES TIPO 3 - T1		UN	19,000
6.8.4	TIPO 4	REMANEJAMENTO POSTES TIPO 4 - T1-PR.		UN	2,000
6.8.5	TIPO 5	REMANEJAMENTO POSTES TIPO 5 - U3DN4.		UN	2,000
6.8.6	SINAPI-101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11.7 TM. AF 07/2020		T	34,000
6.8.7	SINAPI-100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	215	TXKM	1020,000
6.8.8	SINAPI-100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	215	TXKM	6290,000
7		MATERIAIS ASFÁLTICOS			
7.1		Ligantes			
7.1.1	EAP1	Emulsão asfáltica modificada por polímero RR-2C E para uso em pavimentação asfáltica (Microrrevestimento)		T	150,000
7.1.2	EAP2	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (TSS)		T	100,000
7.1.3	EAP3	Asfalto Emulsionado para Imprimação		T	85,000
7.2		Transportes			
7.2.1	TRA-EAP	Transporte asfalto frio (RR-2C E - MRAF)	218	T	150,000
7.2.2	TRA-EAP	Transporte asfalto frio (RR-2C - TSS)	218	T	100,000
7.2.3	TRA-EAP	Transporte asfalto frio (EAP)	218	T	85,000